DRIZORO®
Construction Products

PRODUCTOS Y SISTEMAS

Impermeabilización de Piscinas

Sistema MAXSEAL® FLEX para la Impermeabilización de Piscinas

DRIZORO S.A.U.

DRIZORO S.A.U. es una sociedad española con más de treinta y cinco años de experiencia en el sector de la industria química para la construcción. Pertenece al grupo societario, **DRIZORO HOLDING**, estructura empresarial que permite organizar sus diferentes unidades de actividad a nivel nacional e internacional dentro del sector de productos para la construcción.

Obtener el producto óptimo, adaptado a la necesidad real, hace de nuestra vocación empresarial una constante de trabajo para superar los retos de un sector globalizado y altamente competitivo.

El compromiso de mejora permanente de productos y procesos internos, incorporando siempre las últimas tecnologías, nos lleva a seguir una dirección clara y abierta, sirve de estímulo para todos los que formamos la compañía y nos hace abordar el presente y futuro con entusiasmo y profesionalidad.

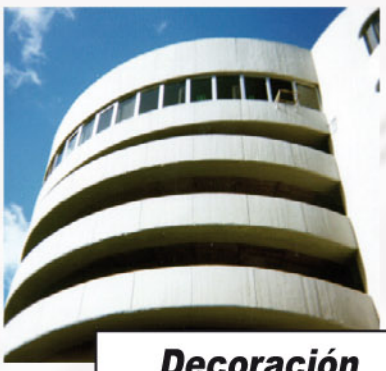
Nuestro fuerte compromiso con la Calidad y el Medio Ambiente nos ha conducido a implantar un Sistema Integrado de Gestión de la Calidad y del Medio Ambiente, basados en las normas ***ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004.***

La certificación de ambas normas, otorgada por ***Bureau Veritas Quality Internationa****l* con fecha 27 de noviembre de 2003, responde a nuestra continua apuesta por la investigación y el desarrollo de nuevos productos y sistemas, a fin de poder ofrecer al mercado soluciones de alta calidad y última tecnología respetuosas con el medio ambiente, avaladas por otro lado, por una contrastada experiencia y ensayadas bajo las condiciones más adversas a lo largo y ancho de toda la geografía mundial.

Soluciones Técnicas DRIZORO

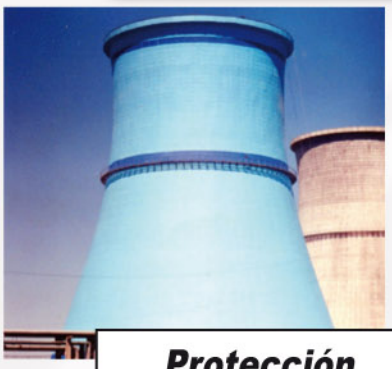
Impermeabilización

Refuerzo



Decoración

Reparación

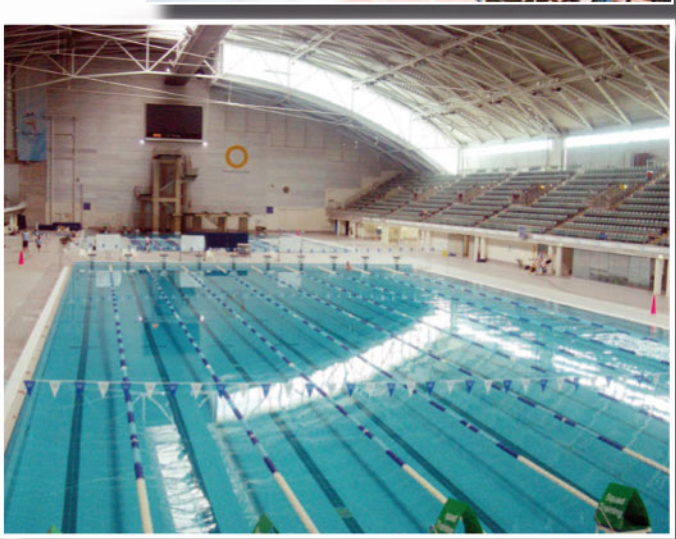


Protección

Otros usos

Impermeabilización de Piscinas

Las piscinas, uno de los elementos de construcción más extendidos en nuestros días, requieren de elevadas características técnicas y exigencias en lo relativo a la impermeabilización. Una correcta impermeabilización y protección, se asegura una mayor vida útil de las estructuras, los ***Sistemas de Impermeabilización DRIZORO*** se basan en el empleo de materiales que cumplen las máximas exigencias de durabilidad y fiabilidad.



Los sistemas propuestos además de conseguir un vaso estanco, sin pérdidas de agua por filtración, protegen al hormigón para evitar su deterioro y proporcionan una superficie apta para recibir los revestimientos finales de la piscina.

Los ***Sistemas de Impermeabilización DRIZORO*** también abordan la ejecución de puntos singulares presentes en las piscinas como espadines de encofrado, juntas de dilatación y de hormigonado, encuentros muro-losa, tratamientos de rebosaderos, rejillas, skimmers, pasatubos, luminarias, escalerillas, etc.

Sistema *MAXSEAL® FLEX*

MAXSEAL® FLEX, es un material especialmente indicado cuando la superficie de hormigón presenta microfisuras o está sometida a pequeños movimientos como es el caso de una piscina.

La impermeabilización del vaso de la piscina se consigue con la aplicación de ***MAXSEAL® FLEX,*** revestimiento continuo de mortero impermeabilizante flexible. Aplicado en dos capas y con una carga aproximada de 1-1,5 kg/m² cada una de ellas, se consigue la total estanqueidad de la piscina en espesores totales de 2 mm.

Ejecución del Sistema *MAXSEAL® FLEX*

1.- Preparación del soporte

Se realiza la limpieza de la superficie antes de aplicar el sistema ***MAXSEAL® FLEX,*** para eliminar cualquier residuo o partícula que pudiera interferir con la adherencia del mortero impermabilizante.

2.- Impermeabilización del Vaso

Se humedece el soporte y se aplican dos capas de ***MAXSEAL® FLEX,*** con un espesor total de 2 mm, consiguiendo una impermabilización total**.**

El mortero impermeabilizante se puede aplicar con brocha, cepillo, llana o siendo posible también su proyección para grandes superficies.

Una vez curado ***MAXSEAL® FLEX,*** se procede a la colocación del acabado en el caso que se requiera

Sistema *MAXSEAL® FLEX*

3. A - Revestimiento

CONCRESEAL® -1
CONCRESEAL® PLASTERING

Tras el curado de 5 días del revestimiento impermeable ***MAXSEAL® FLEX***, aplicar un mortero de acabado decorativo de alta resistencia ***CONCRESEAL® PLASTERING*** ó ***CONCRESEAL® -1***:

CONCRESEAL® PLASTERING con un espesor contínuo y uniforme comprendido entre 3,0 y 5,0 mm.
Tras 20 / 30 minutos de la colocación del mortero proceder con el acabado deseado con ayuda de un fratás, esponja o llana.

CONCRESEAL® -1 aplicar mediante llana metálica o espátula con un espesor por capa de a 0,20 – 0, 25 mm.
Aplicar un mínimo de dos capas para una óptima cubrición

Antes de llenar la piscina, esperar al curado total del sistema.

1. ***MAXSEAL® FLEX***, 1ª capa.
2. ***MAXSEAL® FLEX***. 2ª capa.
3. Revestimiento:
   CONCRESEAL® PLASTERING
   CONCRESEAL® -1

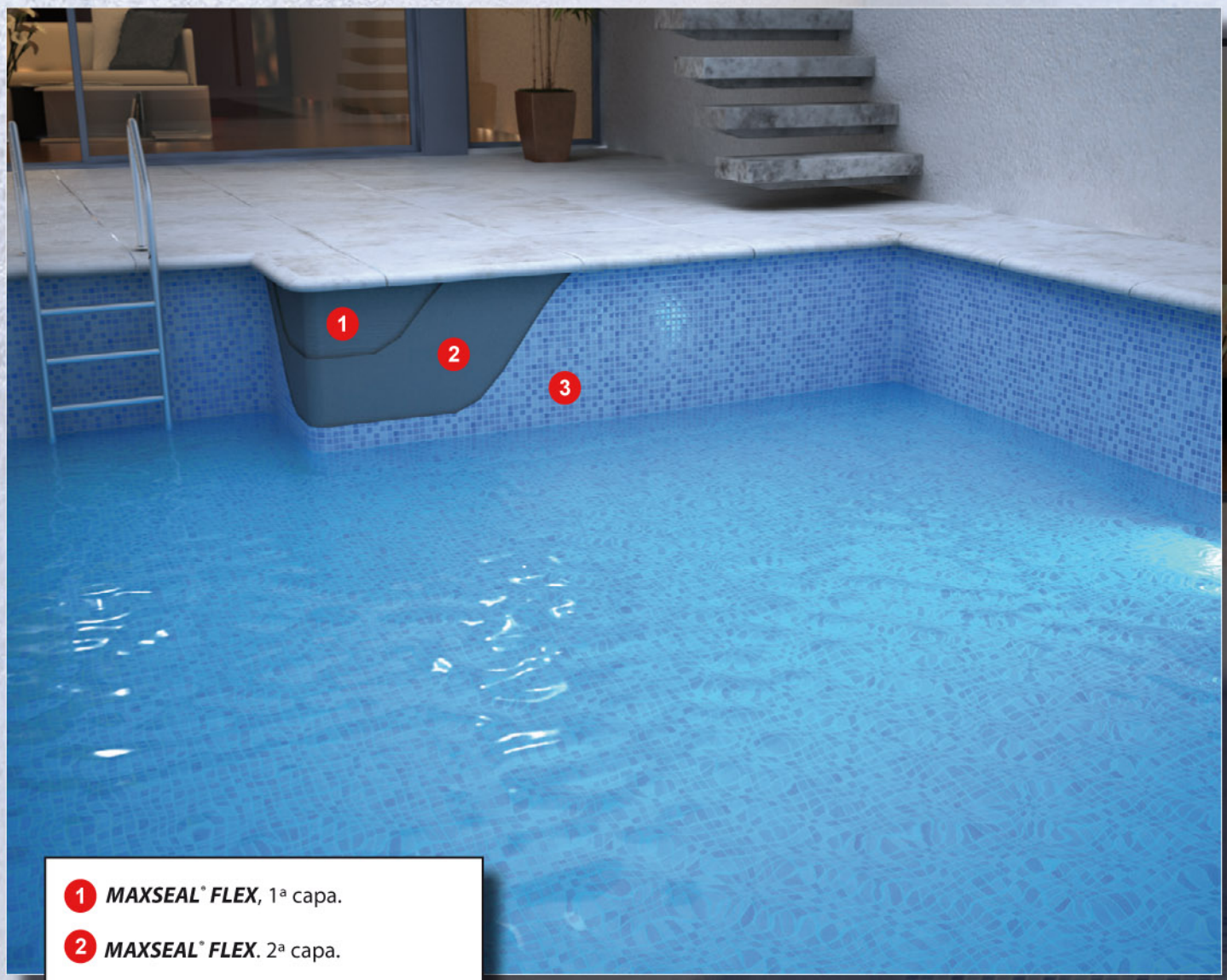
CONCRESEAL® PLASTERING / CONCRESEAL® -1

3. B - Revestimiento

GRESITES, CERÁMICAS O GRES

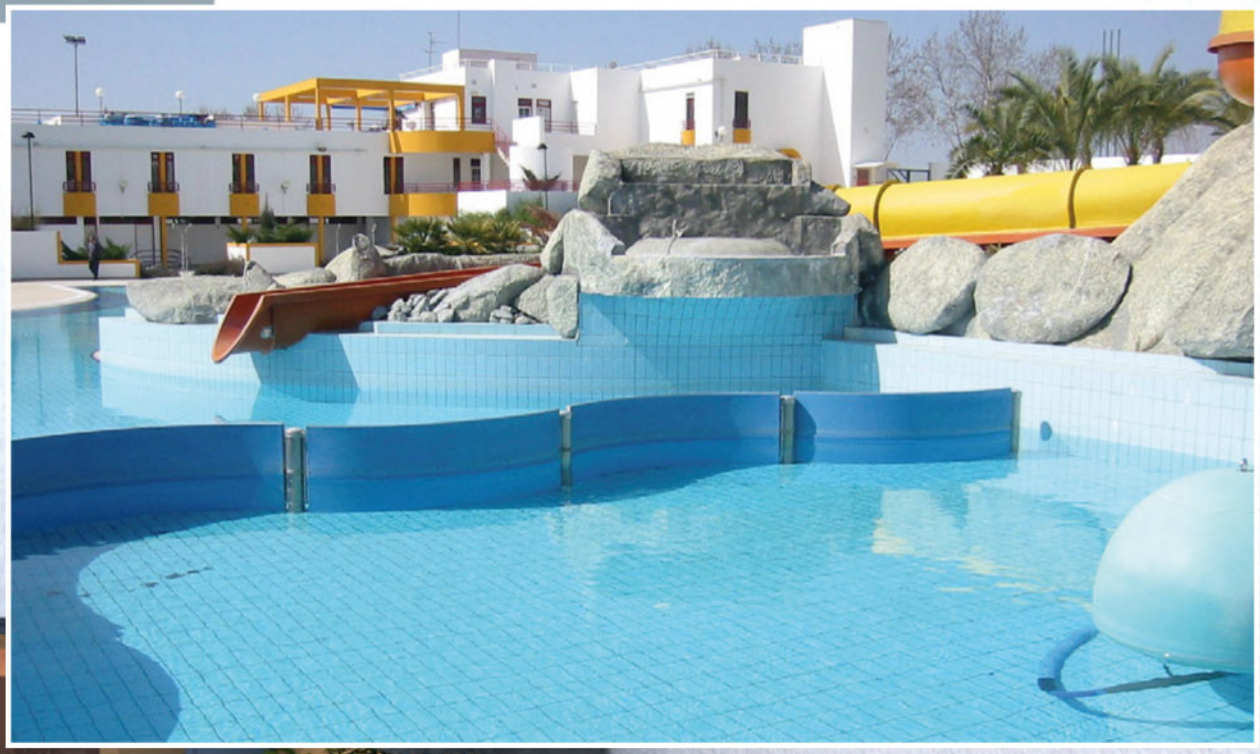
Para el revestimiento de acabado con gresites, cerámicas o gres, se recomienda el mortero cola flexible de altas prestaciones, ***MAXKOLA® FLEX***, consiguiendo un sistema flexible y compatible con la impermeabilización ejecutada con ***MAXSEAL® FLEX*** .

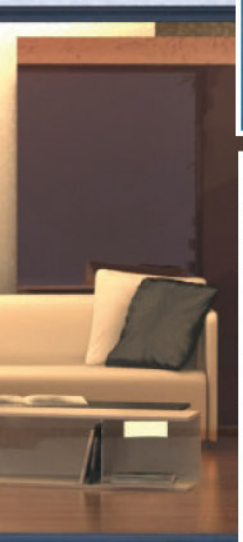
Para el rejuntado de la cerámica se utiliza ***MAXJOINT® FLEX POOL,*** un mortero flexible con alta resistencia microbiológica contra algas y hongos, que evita la proliferación de verdín sobre el mortero.



1. ***MAXSEAL® FLEX***, 1ª capa.
2. ***MAXSEAL® FLEX***. 2ª capa.
3. Colocación de gresite:
   Adherido con ***MAXKOLA® FLEX***.
   Rejuntado: ***MAXJOINT® FLEX POOL***

MAXKOLA® FLEX - MAXJOINT® FLEX POOL



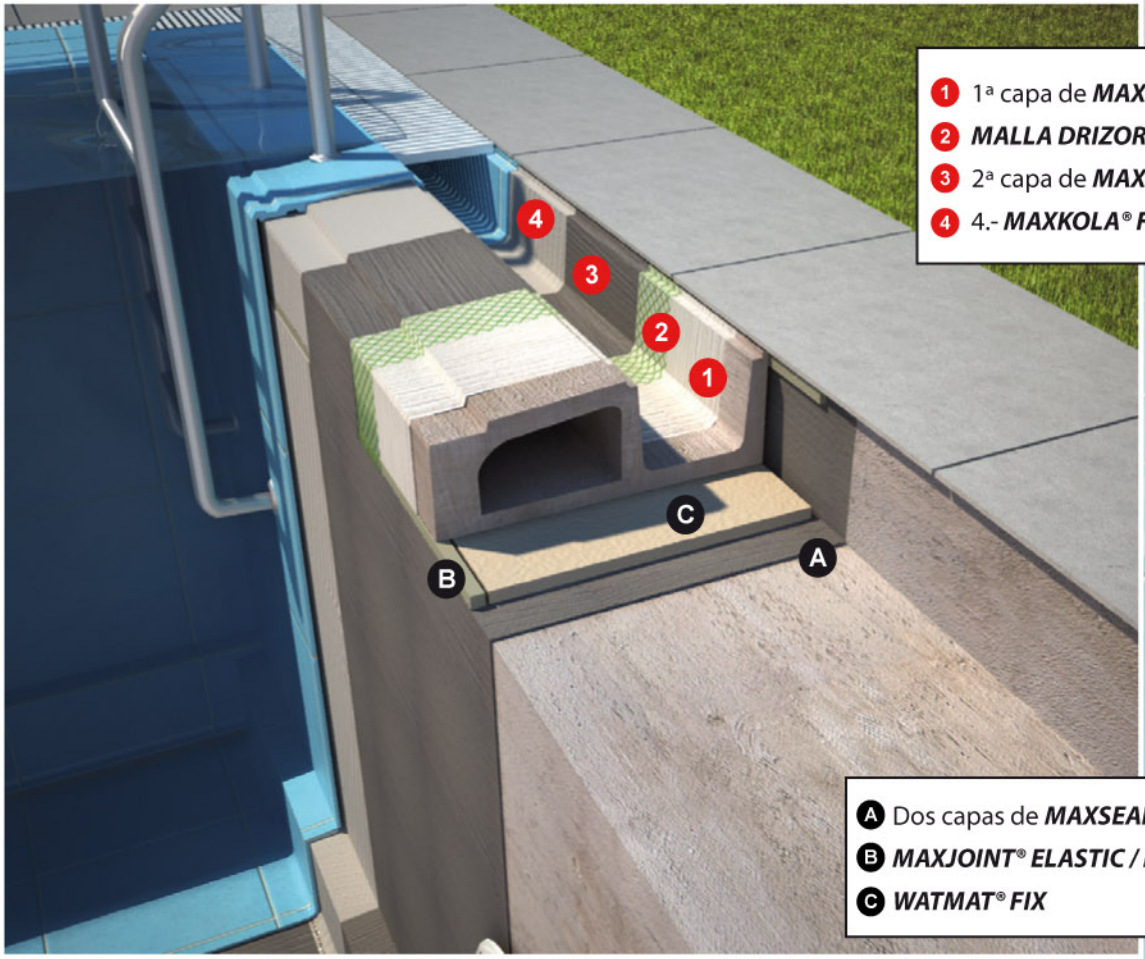


Detalles Constructivos

Pasatubos, skimmers y focos

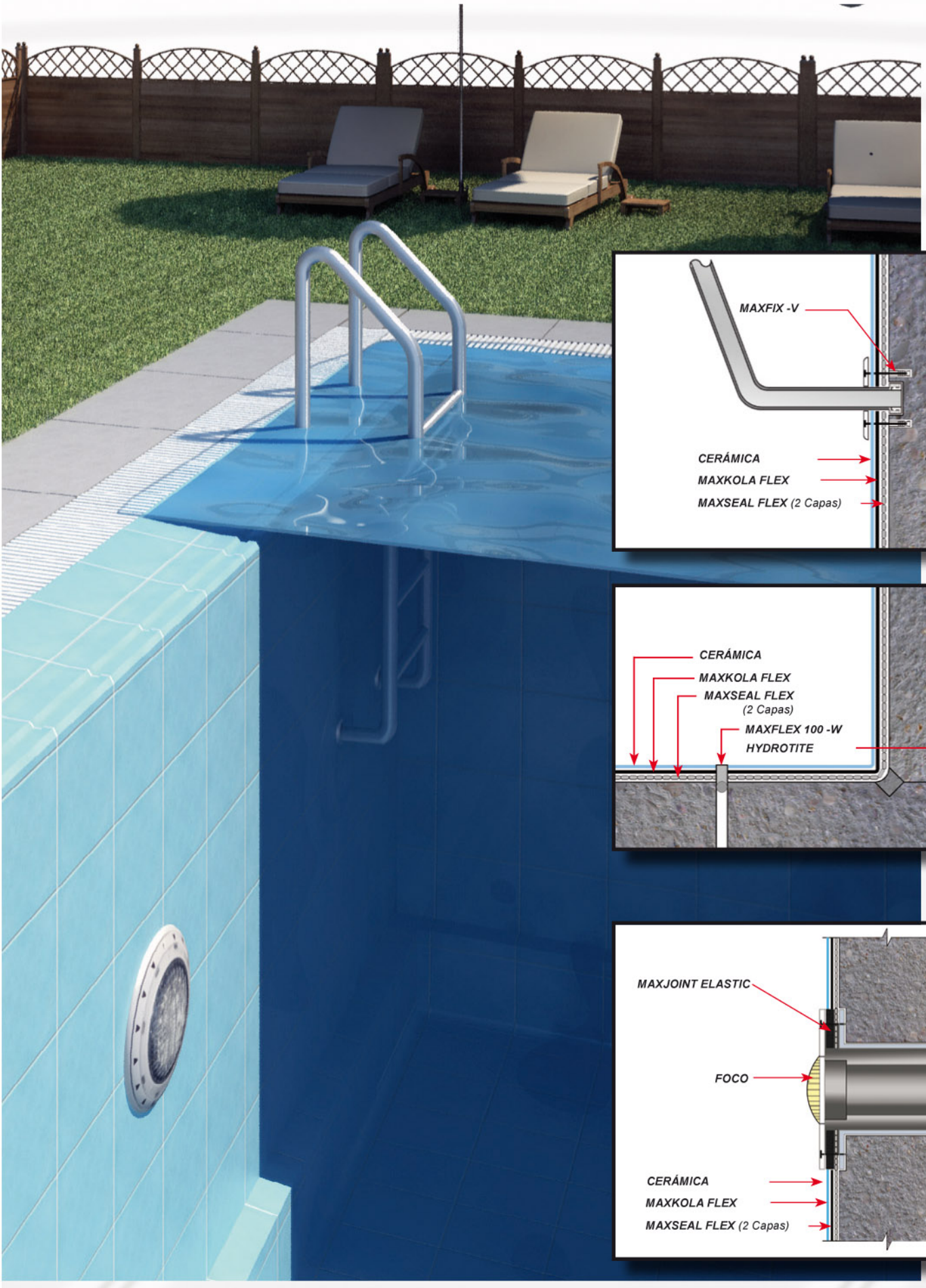
En todas las piscinas existen conductos de entrada y salida de agua que atraviesan los muros y la losa. Estos puntos deben ser tratados con especial atención ya que el mayor porcentaje de filtraciones ocurren a través de ellos.

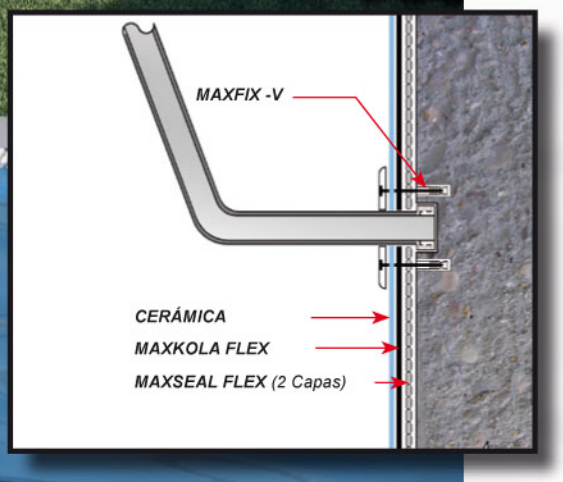
Para su correcto sellado se dispone de productos hidroexpansivos como perfiles ***HYDROTITE®*** y masilla **Leakmaster®**, el retacado de estos elementos se puede realizar con morteros de reparación de rápido fraguado, sin retracción y excelente tixotropía como ***MAXREST®***, morteros hidraúlicos de fraguado instantáneo y ligeramente expansivos, ***MAXPLUG®*** o ***MAXJOINT® ELASTIC***, mortero elástico para el sellado de juntas sometidas en inmersión. Permitiendo dejar preparados los encuentros para su posterior impermeabilización.

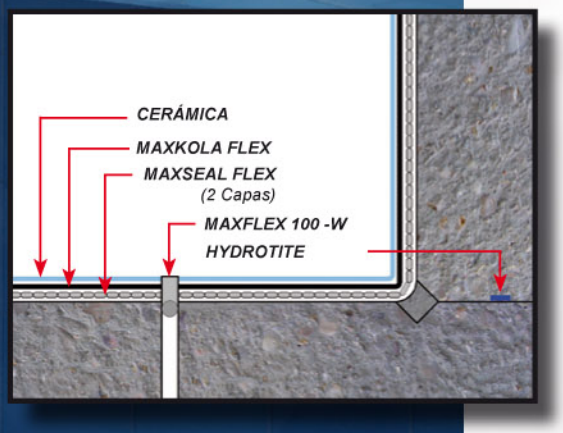


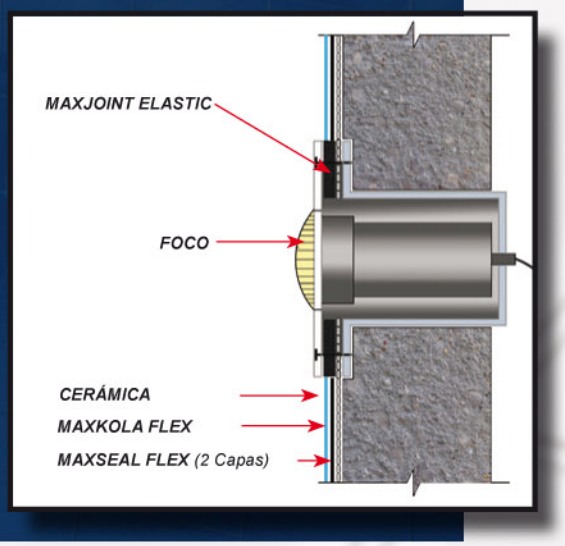
1. 1ª capa de ***MAXSEAL® FLEX***
2. ***MALLA DRIZORO® MESH***
3. 2ª capa de ***MAXSEAL® FLEX***
4. 4.- ***MAXKOLA® FLEX***

- **A** Dos capas de ***MAXSEAL® FLEX***
- **B** ***MAXJOINT® ELASTIC / MAXFLEX® 100 -W***
- **C** ***WATMAT® FIX***




MAXFIX -V
CERÁMICA
MAXKOLA FLEX
MAXSEAL FLEX (2 Capas)


CERÁMICA
MAXKOLA FLEX
MAXSEAL FLEX
(2 Capas)
MAXFLEX 100 -W
HYDROTITE


MAXJOINT ELASTIC
FOCO
CERÁMICA
MAXKOLA FLEX
MAXSEAL FLEX (2 Capas)

DESCRIPCIÓN	CONSUMO APROXIMADO	PRESENTACIÓN	CAMPOS DE APLICACIÓN
MAXSEAL® FLEX Revestimiento flexible en base cemento para la impermeabilización y protección del hormigón y la manpostería tanto a presión directa como a contrapresión. Versión pigmentada ***MAXSEAL® FLEX DECOR***	2,00 - 3,00 kg/m²	Sacos y bidones de 25 kg	Impermeabilización flexible y protección de superficies sometidas a movimientos o con riesgo de fisuraciones: Depósitos, presas, puentes, sótanos, fosos de ascensor, túneles, locales húmedos, depuradoras, fachadas, etc.
CONCRESEAL® -1 Micromortero de cemento para revestimiento en pequeño espesor y acabado decorativo.	0,20 - 0,25 kg/m² por capa	Sets predosificados de 29 kg	Acabado decorativo de muros, pilares, escaleras, suelos y techos, en interiores y exteriores. Acabado decorativo de piscinas, estanques y lagos artificiales, sobre la gama de morteros impermeabilizantes ***MAXSEAL®, MAXSEAL FLEX®***, etc. restaurantes.Acabado de cocinas, encimeras y baños de viviendas de alta gama.
CONCRESEAL® PLASTERING Micromortero de cemento para revestimiento en pequeño espesor y acabado decorativo.	1,7 kg/m² y mm de espesor	Sacos de 25 kg	Revestimiento de protección con acabado decorativo de alta calidad en piscinas impermeabilizadas con ***MAXSEAL®, MAXSEAL FLEX®.*** Revestimiento decorativo y protector en espesores mínimos para fachadas realizadas con bloques de hormigón, paneles prefabricados o fábrica de ladrillo enfoscada con mortero.
MAXREST® Mortero de reparación estructural monocomponente de fraguado rápido, tixotrópico y sin retracción para la reparación de hormigón y mampostería.	1,7 kg/m² y mm de espesor	Sacos y bidones de 25 kg Latas de 5 kg	Reparación y rehabilitación de estructuras de hormigón. Recuperación de fachadas: cornisas, voladizos, petos, ornamentos, etc. Sellado de grietas y ejecución de medias cañas. Reconstrucción de aristas y formas de prefabricados.
MAXJOINT® ELASTIC Mortero elástico bicomponente en base cemento para el sellado de juntas y reparación de grietas en hormigón, cerámica y mampostería.	0,13 kg/m para junta de 10x10 mm	Sets predosificados de 10 kg	Sellado de juntas en elementos prefabricados de hormigón. Sellado de juntas en inmersión permanente: piscinas, canales, conducciones, depósitos, etc. Sellado de juntas en fachadas y edificación en general. Reparación de fisuras y grietas en depósitos y piscinas. Sellado de tuberías pasantes y elementos en inmersión permanente.
MAXFLEX® 100 -W Sellador de poliuretano modificado de bajo módulo para juntas en inmersión permanente y agua potable.	100 ml/m para junta de 10x10 mm	Sets predosificados de 2,5 litros	Sellado de juntas y grietas en contacto permanente con agua potable, en depósitos, depuradoras, canales, aljibes, etc. Juntas de dilatación y diferentes elementos de construcción en general: prefabricados, hormigón, mortero, albañilería tradicional, etc. Juntas impermeables en paneles de fachadas, muros cortina, cercos de carpintería exterior, etc.
LEAKMASTER Sellador monocomponente hidroexpansivo para el sellado de juntas en hormigón y acero.	-----	Cartuchos de 320 ml	Sellado de juntas de hormigonado en edificación y obra civil. Adhesivo para el pegado de los perfiles ***HYDROTITE***. Sellado de contactos entre materiales de diferente naturaleza: hormigón con metal, plastico, vidrio, etc. Sellado de tuberías pasantes y en aplicaciones de difícil acceso: Galerías, saneamientos, arquetas, etc.
HYDROTITE® Perfiles de resina hidrófila, cuyo volumen expande un 800% en contacto con agua, para el sellado de juntas sometidas a humedad permanente. Disponible en varios tamaños y geometrías.	-----	Rollos	Sellado de juntas de hormigonado y juntas de dilatación con presencia constante de agua en edificación y obra civil. Sellado de juntas en tube-rías prefabricadas de hormigón y metal. Sellado de juntas de canales, marcos prefabricados y dovelas de túneles. Sellado de grietas en estructuras con presencia constante de agua.
MAXKOLA® FLEX Mortero flexible de altas prestaciones en base cemento para la colocación de revestimientos de cerámica sin porosidad en capa fina sobre fábrica de ladrillo, bloques de hormigón, enfoscado de mortero y soportes deformables en interiores y exteriores.	1,5 kg/m² y mm de espesor	Sacos de 25 kg	Alicatado y solado con piezas cerámicas sin porosidad en cocinas y cuar-tos de baño de viviendas, hospitales, hoteles, clínicas, laboratorio,etc. Alicatado y solado sobre soportes deformables. Fijación de cerámica en exteriores: Fachadas, cubiertas, patios, terrazas, balcones, etc. Revestimiento cerámico de piscinas con azulejo cerámico, gresite, mármol, etc.
MAXJOINT® FLEX POOL Mortero flexible e impermeable sin retracción para el rejuntado de cerámica sobre soportes deformables y sometido a movimientos.	1,7 kg/litro de relleno	Sacos de 25 kg	Sellado y reparación de juntas en ladrillo, piedra arquitectónica, prefabricados de hormigón. Rejuntado deformable sobre superficies susceptibles de dilataciones como fachadas, madera, terrazas, suelo radiante, etc. Rejuntado de cerámica en piscinas. Sistema flexible en combinación con ***MAXKOLA® FLEX***
MAXFIX® -V Resina de viniléster envasada en cartuchos de aplicación directa con pistola para la fijación rápida de anclajes en hormigón y mampostería hueca o maciza.	Según diámetro y profundidad de taladro	Cartuchos de 380 ml	Fijación de placas de anclaje, angulares y perfiles en hormigón y mampostería. Fijación de corrugados al hormigón. Anclaje de barandillas y pasamanos. Fijación de instalaciones. Colocación de toldos, luminarias, mobiliario urbano, alumbrado público, etc.
WATMAT® FIX Mortero monocomponente de fraguado rápido en base a cementos especiales, sílices y aditivos diseñado para la nivelación de tapas de registro de nueva construcción y reparaciones para uso inmediato.	1,7 kg / litro	Sacos y bidones metálicos de 25 kg	Nivelación de tapas de registro. Anclaje de elementos de fijación de chapado de piedras en fachadas. Nivelación y recrecido en rampas o terrazas. Recibido de losetas.
DRIZORO® MESH -58 Malla de fibra de vidrio para refuerzo de revestimientos impermeabilizantes y morteros.	Según diámetro y profundidad de taladro	Cartuchos de 380 ml	Refuerzo de revestimientos impermeabilizantes flexibles en base a mortero de cemento tipo ***MAXSEAL® FLEX***, y en base a resinas acrílicas tipo ***MAXELASTIC®.***

DRIZORO, S.A.U.
C/ Primavera, 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJÓN DE ARDOZ - MADRID (Spain)
Tel.: (34) 91 676 66 76 - (34) 91 677 61 75 FAX: (34) 91 675 78 13
E-mail: info@drizoro.com - Web: www.drizoro.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
ES045396-1/ES045397-1

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni su tratamiento informático, ni la trasmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia u otros medios, sin el permiso y por escrito de los titulares del Copyright.